

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
Roboty instalacyjne: wodno-kanalizacyjne, gazowe, wentylacyjne, technologia kuchni

Identyfikator kosztorysu: ŁEBA UL. TYSIĄCLECIA 11 -
 SZKOŁA PODSTAWOWA - INSTALACJE WOD-KAN .
 GAZ, WENT. I

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2017-06-05 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne Instalacja wodociągowa		
1.1	Instalacja wodociągowa wewnętrzna		
1	KNR 0-13 IGM 128-3 Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, z rur PEX-AL-PEX o średnicy 32x3,0 mm	m	10,0000
2	KNR 0-13 IGM 128-2 Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, z rur PEX-AL-PEX o średnicy 26x3,0 mm	m	42,0000
3	KNR 0-13 IGM 128-1 Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, z rur PEX-AL-PEX o średnicy 20x2,0 mm	m	75,0000
4	KNR 0-13 IGM 128-1 Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, z rur PEX-AL-PEX o średnicy 16x2,0 mm	m	85,0000
5	KNNR 4 135-1 Zawór czepalny o średnicy nominalnej 15 mm ze złączką do węży	szt	14,0000
6	KNNR 4 116-1 Podejście dopływowe do zaworów czepalnych ze złączką do węży	szt	14,0000
7	KNNR 4 137-3 Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm	szt	7,0000
8	KNNR 4 116-7 Podejście dopływowe do baterii, o połączeniu elastycznym z tworzywa, o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	14,0000
9	KNNR 4 116-8 Podejście dopływowe do spłuczek o połączeniu elastycznym metalowym, o średnicy zewnętrznej 20 mm, zawory kątowe 1/2"	szt	1,0000
10	KNNR 4 137-8 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,0000
11	KNNR 4 116-1 Podejście dopływowe do baterii natryskowych o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	2,0000
12	KNNR 4 137-2 Bateria zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	szt	6,0000
13	KNNR 4 137-2 Bateria zmywakowa sztorcowa o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,0000
14	KNNR 4 116-1 Podejście dopływowe do baterii zlewozmywakowych. o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	14,0000
15	KNNR 4 131-3 Zawory odcinające z połączeniem na dwuzłączkę, o średnicy nominalnej 25 mm	szt	2,0000
16	KNNR 4 131-2 Zawory odcinające z połączeniem na dwuzłączkę, o średnicy nominalnej 20 mm	szt	6,0000
17	KNNR 4 131-1 Zawory odcinające z połączeniem na dwuzłączkę, o średnicy nominalnej 15 mm	szt	5,0000
18	KNNR 4 131-2 Filtr siatkowy o średnicy nominalnej 20 mm	szt	5,0000
19	KNNR 4 131-1 Filtr siatkowy o średnicy nominalnej 15 mm	szt	4,0000
20	KNNR 4 132-1 Zawory kątowe instalacji wodociągowej o średnicy nominalnej 15 mm	szt	15,0000

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2017-06-05 str. 2

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
21	KNNR 4 132-1 Zawory kątowe instalacji wodociągowej o średnicy nominalnej 15/20 mm	szt	14,0000
22	KNNR 4 127-1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,0000
23		m	212,0000

	KNNR 4 127-4 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej do 63 mm, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych		
24	KNNR 4 128-2 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	212,0000
25	KNR 0-34 IGM 101-7 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 32 mm	m	10,0000
26	KNR 0-34 IGM 101-7 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 26mm	m	42,0000
27	KNR 0-34 IGM 101-6 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 20 mm	m	75,0000
28	KNR 0-34 IGM 101-6 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 16 mm	m	85,0000
29	KNR 2-02 WACETOB 2004-7 Obudowa poziomów wodociągowych pod stropami płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych, 1-warstwowe 50-01	m2	22,0000
2	45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne Instalacja kanalizacyjna		
2.1	Instalacja kanalizacji wewnętrznej		
30	KNR 4-01 106-1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głęb.i kat.z odrzuceniem na odl.do 3 m	m3	20,0000
31	KNNR 4 203-4 Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach, wewnątrz budynku o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych	m	25,0000
32	KNNR 4 203-3 Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach, wewnątrz budynku o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	m	25,0000
33	KNNR 4 203-2 Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach, wewnątrz budynku o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych	m	20,0000
34	KNNR 4 203-1 Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach, wewnątrz budynku o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	m	15,0000
35	KNNR 4 222-1 Zawór napowietrzający kanalizacyjny z PVC o średnicy 75 mm o połączeniu wciskowym	szt	3,0000
36	KNNR 4 222-2 Zawór napowietrzający kanalizacyjny z PVC o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	3,0000
37	KNNR 4 222-2 Czyszczeniaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	3,0000
38	KNNR 4 218-1 Wpust ściekowy stal. nierdz. z odpływem dn: 110 i syfonem	szt	11,0000
39	KNNR 4 211-1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	szt	7,0000
40	KNNR 4 211-3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	szt	1,0000
41	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 101-1 Elementy Geberit Kombifix montowane na ścianie, do miski ustępowej	kpl	1,0000
42	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 104-1 Ustęp	kpl	1,0000

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2017-06-05

str. 3

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
43	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 105-1 Przycisk do spluczek podtynkowych	szt	1,0000
44	KNNR 4 230-2 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	6,0000
45	KNR 0-35 IGM 123-1 Montaż natryskowych narożnych kabin do kąpiei kwadratowych z szybami ze szkła hartowanego	kpl	1,0000
46	KNNR 4 229-1 Zlew gospodarczy 50x40 stal. nierdz.	szt	1,0000
47	KNNR 4 218-2 Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50 mm	szt	7,0000
48	KNNR 4 218-3 Syfon z tworzywa sztucznego podwójny o średnicy 50 mm	szt	7,0000
49	KNNR 4 1610-1 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 160 mm	próba - 1 odcinek	1,0000
50	KNR 4-01 105-1 Zасыpywanie wykopów z przerzutem ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.I-II	m3	19,0000

3	45331210-1 Instalowanie wentylacji		
	Instalacja wentylacyjna		
3.1	Instalacja wentylacyjna bloku żywienia		
51	KNR 2-17 WACETOB 208-1 Wentylator wywiewny kanałowy TD-500/160 d:160, Q=300m3/h, nel.=0,05kW z regulatorem obrotów	kpl	1,0000
52	KNR 2-17 WACETOB 141-6 Okap wentylacyjny stal. nierdz. 250x110 cm z filtrem tłuszczu i oświetleniem	szt	2,0000
53	KNR 2-17 WACETOB 141-6 Okap wentylacyjny stal. nierdz. 100x110 cm z filtrem tłuszczu i oświetleniem	szt	1,0000
54	KNR 2-17 WACETOB 208-2 Wentylator wywiewny dachowy CTVT-4/315, Q=2000m3/h, N=0,4kW 400V, na podstawie słumiącej ze złączem, klapą zwrotną, złączem przeciwdrganiowym i króćcem, (regulator RMT-2,5)	kpl	1,0000
55	KNR 2-17 WACETOB 205-1 Wentylator nawiewny kanałowy TD-4000/355, Nel.=0,4kW z regulatorem obrotów RVS-3	kpl	1,0000
56	KNR 2-17 WACETOB 306-1 filtr powietrza DF-355 np. Venture Ind. [R=0,1]	kpl	1,0000
57	KNR 2-17 WACETOB 320-1 Nagrzewnica kanałowa DH-355/120 N=12kW z regulatorem	kpl	1,0000
58	KNR 2-17 WACETOB 138-5 Aluminiowe kratki nawiewne o wym. 825x225 mm z kierownicami poziomymi i pionowymi	szt	2,0000
59	KNR 2-17 WACETOB 138-4 Aluminiowe kratki nawiewne o wym. 625x225 mm z kierownicami poziomymi i pionowymi	szt	1,0000
60	KNR 2-17 WACETOB 206-1 Wentylator wywiewny ścienny Silent-100 d:98mm, Q=70m3/h Nel.=29W [R=0,5]	szt	2,0000
61	KNR 2-17 WACETOB 206-1 Wentylator wywiewny ścienny EBB-100 d: 100 mm, Q=70m3/h, Nel.=29W [R=0,5]	szt	1,0000
62	KNR 2-17 WACETOB 322-1 Podwieszana kompaktowa centrala wentylacyjna Klimor S.A. typ MCKT-HPX 2 o wym. 1742x1312x552 mm, Q=1500m3/h z funkcją grania, Qgrz.-14kW oraz funkcją chłodzenia Qchl.=10kw, Nel.-4,5kW	kpl	1,0000
63	KNR 2-17 WACETOB 320-3 Nagrzewnica elektryczna Nel.-9kW, przepustnice, obejmy dla centrali wentylacyjnej	kpl	1,0000
64	KNR 2-17 WACETOB 140-1 Anemostaty kołowe, nawiewnd d: 100 mm	szt	2,0000
65	KNR 2-17 WACETOB 140-1 Anemostaty kołowe, wywiewne d: 100 mm	szt	2,0000
66	KNR 2-17 WACETOB 138-4 Kratki nawiewne 625x125 mm z kierownicami poziomymi i pionowymi i przepustnicami	szt	8,0000
67	KNR 2-17 WACETOB 138-4 Kratki wywiewne 625x125 mm z kierownicami poziomymi i pionowymi i przepustnicami	szt	8,0000

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2017-06-05 str. 4

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
68	KNR 2-17 WACETOB 131-1 Przepustnice regulacyjne do przewodów o średnicy do 100 mm	szt	4,0000
69	KNR 2-17 WACETOB 131-3 Przepustnice regulacyjne do przewodów o średnicy 250 mm	szt	5,0000
70	KNR 2-17 WACETOB 147-2 Czerpnie ścienne, kołowe o średnicy 400 mm	szt	1,0000
71	KNR 2-17 WACETOB 146-2 Czerpnie ścienne, 400x400 mm	szt	1,0000
72	KNR 2-17 WACETOB 147-2 Wyrzutnie ścienne, kołowe o średnicy 400 mm	szt	1,0000
73	KNR 2-17 WACETOB 147-1 Wyrzutnie ścienne, kołowe o średnicy 125 mm	szt	3,0000
74	KNR 2-17 WACETOB 113-1 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I (udział kształtek do 35%) o średnicy do 100 mm	m2	5,9700
75	KNR 2-17 WACETOB 113-2 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I (udział kształtek do 35%) o średnicy 160 mm	m2	2,0100
76	KNR 2-17 WACETOB 113-3 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I (udział kształtek do 35%) o średnicy 250 mm	m2	7,8500
77	KNR 2-17 WACETOB 113-3 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I (udział kształtek do 35%) o średnicy 315 mm	m2	29,6800
78	KNR 2-17 WACETOB 113-4 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I (udział kształtek do 35%) o średnicy do 400 mm	m2	17,8400
79	KNR 2-17 WACETOB 101-4 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, /I (udział kształtek do 35%)	m2	78,0000
80	KNR 9-16 106-2 Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym	m2	110,0000

	samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL o gr.20 mm - średnica kanałów do 350 mm		
81	KNR 9-16 106-1 Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL o gr30 mm - średnica kanałów do 200 mm	m2	14,0000
82	KNR 2-17 WACETOB 320-1 Kurtyna powietrzna rlrktryczna Wing C L=1000 mm	szt	1,0000
83	KNR 2-02 WACETOB 2004-7 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi kanałów wentylacyjnych z centrali w kuchni, zmywalni, i salach konsumpcyjnych pod stropami 1-warstwowe 50-01	m2	64,0000
84	KNR 2-02 WACETOB 2004-7 Obudow płytami gipsowo-kartonowymi kanałów wywiewnych z okapów kuchennych-obudowa w pomieszczeniach na kondygnacjach wyższych 1-warstwowe 50-01	m2	12,0000
85	KNR 2-17 WACETOB 138-1 Kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt	2,0000
86	KNR 2-17 WACETOB 138-2 Kratki wentylacyjne 14x20 cm	szt	1,0000
4	Instalacja gazowa		
4.1	Wewnętrzna instalacja gazowa		
87	KNR 5-08 404-7 Montaż szafki gazowej 60x60x25 cm, mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1,0000
88	KNR 0-35 IGM 222-1 Aktywny system bezpieczeństwa instalacji gazowej z zaworem MAG-3 dn: 32 mm, centralą MD.2Z, dwoma detektorami DEX oraz sygnalizatorem SL21 - analogia [R=3]	kpl	1,0000
89	KNNR 4 304-4 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 32 mm	m	24,0000

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2017-06-05 str. 5

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
90	KNNR 4 304-3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 25 mm	m	2,0000
91	KNNR 4 304-2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 20 mm	m	4,0000
92	KNNR 4 304-1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 15 mm	m	1,0000
93	KNNR 4 311-1 Kurek gazowy d:15 mm	szt	1,0000
94	KNNR 4 311-1 Kurek gazowy d: 20 mm	szt	3,0000
95	KNNR 4 304-6 Rura osłonowa stalowa, o średnicy nominalnej 50 mm	m	2,0000
96u	1-1 Przejście p.poż. przez ścianę d: 32 mm	kpl	1,0000
97u	1-2 Detektor tlenu węgla zasilany elektrycznie	kpl	2,0000
98	KNNR 4 307-4 Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych o długości do 100 m i średnicy do 65 mm	próba	1,0000
99	KNR 2-02 1513-1 Dwukrotne malowanie antykorozyjne i ochronne na kolor żółty farbami poliwinylowymi rur o średnicy do 50 mm	m	33,0000
----- Koniec wydruku -----			